

# **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО ЦЕНТРА «МЕДИЦИНСКИЙ ОТРЯД СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА» В ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ ВРАЧЕЙ И СПАСАТЕЛЕЙ**

**Редненко В.В.**

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,  
Республика Беларусь*

Перспективы развития Республики Беларусь определяются не только состоянием экономической ситуации, производственного потенциала, уровнем развития технологий и инфраструктуры, но и прежде всего состоянием и динамикой народонаселения, его количественными и качественными характеристиками.

Современная демографическая ситуация характеризуется процессом естественной убыли населения, представляющей потенциальную угрозу устойчивому развитию государства и национальной безопасности. В 2006 году в Республике Беларусь число умерших превысило число родившихся на

42 тыс. человек. Особенностью процесса депопуляции населения в Беларуси является одновременное снижение рождаемости и увеличение смертности.

Смертность населения Беларуси возрастает. За 1990-2006 годы общий коэффициент смертности увеличился в 1,3 раза и составил 14,2 на 1000 человек.

К числу наиболее отрицательных явлений и тенденций в области демографического развития республики следует отнести:

сокращение рождаемости до уровня, не обеспечивающего простое замещение родительских поколений, снижение социальных норм детности (преобладание однодетных семей);

высокий уровень смертности населения, в первую очередь среди лиц в трудоспособном возрасте (особенно мужчин).

Современное состояние демографической ситуации представляет потенциальную угрозу устойчивому развитию государства, национальной безопасности страны.

В связи с этими причинами в Республике Беларусь была разработана и принята Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2007-2010 годы, утвержденная указом президента Республики Беларусь от 26 марта 2006 г. № 135.

Целью Программы является создание условий, направленных на предотвращение дальнейшего ухудшения демографической ситуации,

и формирование предпосылок улучшения демовоспроизводственных процессов в Республике Беларусь. В том числе ежегодное поэтапное снижение смертности населения от всех причин с выходом к 2011 году на уровень 8 процентов в год.

Одним из важнейших направлений программы демографической безопасности является создание необходимых предпосылок для сокращения заболеваемости, снижения преждевременной, особенно предотвратимой, смертности, увеличения продолжительности здоровой (активной) жизни.

Гибель населения от травм и отравления стоит на одном из первых мест в структуре причин смертности. Снижение смертности, инвалидизации может быть достигнуто путем сокращения сроков и улучшением качества первичной медикосанитарной помощи, и, в первую очередь, качественным оказанием первой медицинской помощи медицинским и немедицинским персоналом различных ведомств, которые чаще всего оказываются на месте происшествия: спасатели Министерства по чрезвычайным ситуациям, патрульно-постовая и дорожно-патрульная служба Министерства внутренних дел, водители междугородных автобусов, проводники поездов, школьные учителя и воспитатели детских садов, работники опасных производств.

Любой сотрудник этих ведомств, и, в первую очередь, спасатель, независимо от его специальности, пола и возраста, будет востребован для оказания медицинской помощи в этой обстановке. Он должен обладать специальными знаниями и практическими навыками для оказания медицинской помощи в составе штатных или нештатных формирований при возникновении чрезвычайной ситуации, катастрофы, несчастного случая.

В Республике Беларусь значительно возросли требования к уровню практических умений и навыков по оказанию медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях различного характера. Современный уровень подготовки сотрудников различных ведомств по оказанию первой медицинской помощи предполагает не только то, что он должен знать и уметь, но и более глубокий уровень практической подготовки – владеть (свободно) практическим навыком и иметь опыт (многократного) выполнения практического навыка.

Традиционная система обучения включает в себя, в основном, теоретическую подготовку. Данная система подготовки позволяет достичь достаточного уровня знаний, но как показывает опыт, недостаточного уровня практических навыков и умений.

В Витебском государственном медицинском университете была создана и апробирована в течение 5 лет система подготовки, ориенти-

рованная как на получение высокого уровня знаний, так и получение и закрепления высокого уровня практических знаний и умений.

В 2001 году в университете, по инициативе ректора университета доктора медицинских наук, профессора Косинца А.Н. и при поддержке руководства военно-медицинского управления Вооруженных Сил был создан учебно-тренировочный центр «Медицинский отряд специального назначения Витебского государственного медицинского университета» (далее МОСН ВГМУ).

Основными задачами созданного центра явились:

подготовка студентов университета и переподготовки кадров учреждений Министерства здравоохранения, Министерства обороны к работе в условиях экстремальных ситуаций военного и мирного времени;

специальная подготовка профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета по военной медицине и медицине катастроф;

оказание медицинской помощи военнослужащим и населению в стационарных и полевых условиях в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Согласно Национальной программе демографической безопасности Республики Беларусь на 2007-2010 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь №135 от 26 марта 2007 года на учебно-тренировочный центр университета с 2007 г. возложена задача обучения сотрудников МВД, МЧС, Минтранса, педагогов, работников опасных производств навыкам оказания первой медицинской помощи.

Профессорско-преподавательский состав, преподающий в УТЦ, прошел специальную подготовку. В том числе, в декабре 2007 г. руководитель и преподаватели центра, прошли повышение квалификации и ознакомились с работой вашего центра. И во многом благодаря методической помощи ВЦЭРМ: были предоставлены программы подготовки, учебная и научная литература – наш центр в короткий промежуток времени состоялся как специальный центр медицинской подготовки различных ведомств. Руководство университета и я лично выражаю огромную благодарность за помощь в становлении учебно-тренировочного центра, а особенно Александру Сергею Сергеевичу, Рыбникову Виктору Юрьевичу, Листопадову Юрию Ивановичу и конечно же, Нагибовичу Александру Романовичу – координатору этого взаимодействия.

УТЦ развернут в здании учебного корпуса университета, что позволяет круглогодично проводить практические занятия с любыми категориями обучаемых. В его составе развернуты функциональные подразделения: сортировочные и эвакуационные для легко- и тяжело-раненых, перевязочные, операционная и предоперационная, противо-

шоковая и палаты интенсивной терапии, лаборатория, рентгенлаборатория, изоляторы, аптека, автоклава и медицинский склад, управление, ординаторские. МОСН ВГМУ размещен в помещениях, имеющих высокий уровень защиты от современного оружия, оборудован запасными и аварийными выходами, фильтровентиляционной системой, автономной системой освещения и водоснабжения.

Все функциональные подразделения учебно-тренировочного центра оснащены медицинским имуществом, предназначенным для оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени – имеется весь перечень изделий медицинского назначения, аппаратов, приборов и др. оснащения, с чем может столкнуться врач или спасатель в своей практической деятельности. Аппараты, приборы исправны и подготовлены к работе. Каждый обучаемый (студент, преподаватель, курсант факультета повышения квалификации) имеет возможность изучения и практической работы с оснащением УТЦ, как в период проведения учебных занятий, так и во время самостоятельной работы.

Для отработки практических навыков по оказанию медицинской помощи МОСН ВГМУ оснащен многофункциональными фантомами Российского и Норвежского производства. Проведение подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций, инфузия кровезамещающих жидкостей, наложение кровоостанавливающего жгута, различных видов повязок, проведение транспортной иммобилизации, фиксация языка при его западении, проведение искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца, подготовка раненого к операции, подготовка операционного поля – далеко не полный перечень практических навыков и умений отрабатываемых с использованием фантомов в учебно-тренировочном центре. Используемые в учебном процессе фантомы, позволяют не только отрабатывать, но и контролировать правильность выполнения многих практических манипуляций: введения иглы в вену, частоты и объема дыхания при ИВЛ, положения рук, частоты, силы компрессий при непрямом массаже сердца и др.

Практические занятия позволяют добиться высокого уровня практической подготовки обучаемых. Оказание медицинской помощи «пострадавшим» с использованием табельного медицинского имущества отрабатывается многократно, до твердого усвоения обучаемыми.

Продолжение практической подготовки для определенных категорий обучаемых происходит в полевых условиях, моделирующих чрезвычайную ситуацию при проведении учений с медицинским отрядом университета во взаимодействии с формированиями Министерства обороны, Министерства по чрезвычайным ситуациям и Министерства здравоохранения.

Для варианта развертывания МОСН ВГМУ в полевых условиях, на оснащении центра находятся основные образцы медицинской техники, предназначенной для работы в полевых условиях: автоперевозочные, автолаборатория, подвижная рентгеновская установка, дезинфекционно-душевой автомобиль, палаточный фонд и другое типовое оснащение этапов медицинской эвакуации.

При проведении учений, моделирующих чрезвычайную ситуацию, происходит закрепление индивидуальных практических навыков полученных при обучении в университете, отработка отдельных навыков и умений (погрузка имущества на транспорт, подготовка места развертывания этапа медицинской эвакуации, развертывание палаток и техники) и отработка групповой слаженности.

Таким образом, опыт использования учебно-тренировочного центра «Медицинский отряд специального назначения Витебского государственного медицинского университета» в подготовке показал высокую востребованность данной подготовки в структуре МЧС, МВД и Минтранспорта и даже Министерства здравоохранения и Министерства обороны. Практикоориентированный подход к обучению позволил добиться высокого уровня овладения умениями и навыками курсантов.